

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de noviembre de 2020 - 17:31

Informe No.:

005

1. Identificación del evento peligroso

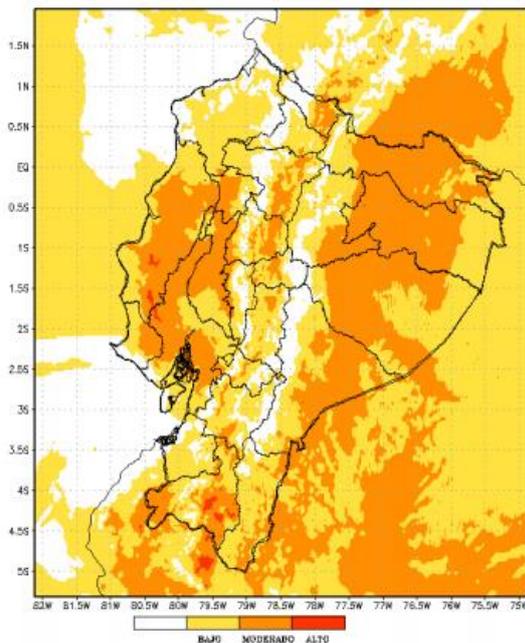


Evento:	Incendios Forestales
Localización:	Nacional
Fecha:	Desde el 01 de enero del 2020 hasta la actualidad.
Descripción de la situación:	A partir del mes de enero del año 2020, los incendios forestales han ocasionado la pérdida de 23.462,94 hectáreas de cobertura vegetal, en 1.962 eventos registrados. Las provincias que reportan la mayor afectación por incendios forestales son: Loja, Pichincha, Chimborazo, Guayas, Imbabura y Azuay.

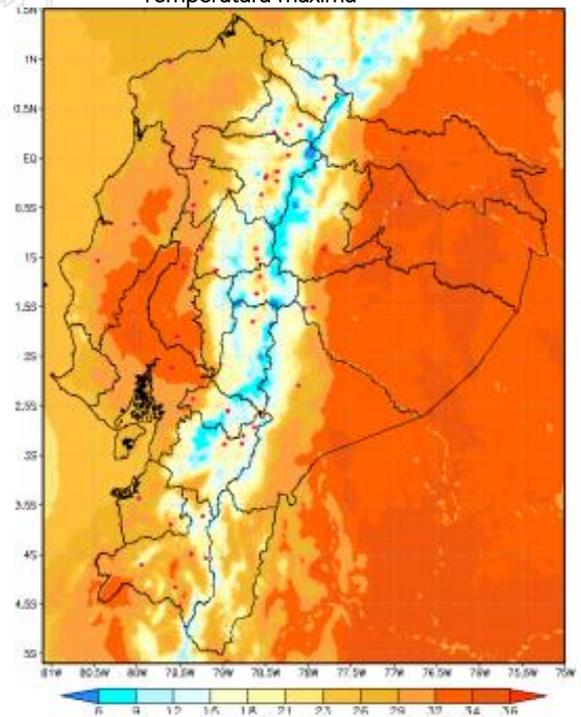
2. Situación Climática

De acuerdo al pronóstico regional para el Ecuador emitido por el INAMHI el 08/11/2020. En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación, en el litoral oscila entre Baja y Moderada, en la Sierra y la Amazonía la probabilidad es entre Baja y Moderada. De acuerdo a las características de los vientos, uno de los principales factores desencadenantes de los incendios forestales, se estima su velocidad promedio a 10 metros en **2,7 m/s**, teniendo las siguientes direcciones: **Región Litoral:** del Suroeste girando al Sureste, en la **Región Oriental** del Sur dirigiéndose al Norte y al Noroeste y en la **Región Interandina:** vientos variables.

Índice HAINES 13h00



Temperatura máxima



En caso de la activación de un incendio forestal, la probabilidad de propagación, en el territorio nacional es entre Baja y Moderada.

Región Litoral: Entre Bajo y Moderado
Región Interandina: Entre Bajo y Moderado
Región Oriental: Entre Bajo y Moderado

Región Litoral: De 25 a 32 °C
Región Interandina: De 15 a 25 °C
Región Oriental: De 24 a 33 °C

Fuente: INAMHI, 08/11/2020 -09h00

3. Afectaciones

A continuación, se detalla el número de incendios forestales presentados en cada una de las provincias desde el 01/01/2020 a la fecha:

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de noviembre de 2020 - 17:31

PROVINCIA	Núm. Incendios Forestales	Ha de cobertura vegetal quemada
Azuay	379	2.380,74
Bolívar	47	129,20
Cañar	164	410,97
Carchi	49	527,78
Chimborazo	118	2.261,72
Cotopaxi	71	1.214,20
El Oro	136	1.156,23
Esmeraldas	32	318,00
Galápagos	2	5,00
Guayas	300	2.266,28
Imbabura	150	1.619,66
Loja	158	4.896,50
Los Ríos	24	72,05
Manabí	16	462,05
Morona Santiago	2	60,50
Napo	3	0,58
Pichincha	166	4.058,69
Santa Elena	11	62,03
Sucumbíos	1	20,00
Tungurahua	124	1.412,78
Zamora Chinchipe	9	128,00
Suma total	1.962	23.462,94

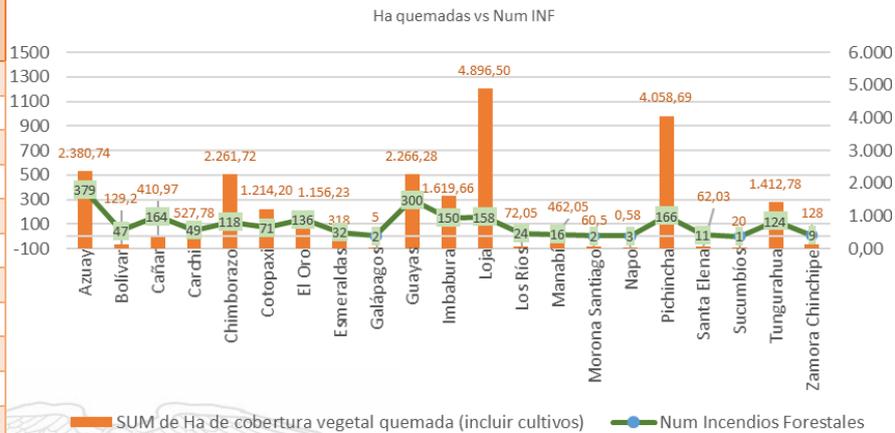


Tabla 1: Núm. de incendios forestales y afectación por INF
Fuente: UMEVA SNGRE, 08/11/2020 17:00

Detalle de la cantidad de incendios forestales por niveles de afectación (Nivel 1, 2 y 3):

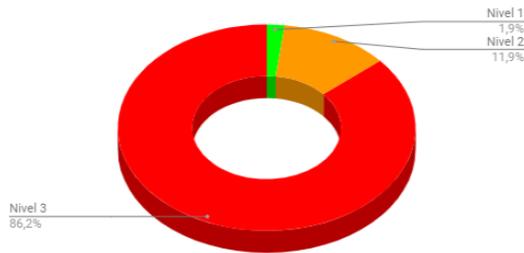
PROVINCIA	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas	No. INF	Ha. quemadas
Azuay	220	120,05	123	450,00	36	1810,69
Bolívar	33	10,20	13	49,00	1	70,00
Cañar	109	54,87	52	195,00	3	161,10
Carchi	17	14,16	25	89,00	7	424,62
Chimborazo	44	23,82	46	179,00	28	2058,90
Cotopaxi	38	14,51	15	66,00	18	1133,69
El Oro	39	31,73	72	253,00	25	871,50
Esmeraldas	2	2,00	19	73,00	11	243,00
Galápagos			2	5,00		
Guayas	103	77,78	145	548,50	52	1640,00
Imbabura	66	39,24	67	272,50	17	1307,92
Loja	4	4,00	62	299,50	92	4593,00
Los Ríos	8	6,05	15	52,00	1	14,00
Manabí	2	1,05	7	31,00	7	430,00
Morona Santiago	1	0,50			1	60,00
Napo	3	0,58				
Pichincha	118	25,01	20	82,21	28	3951,47
Santa Elena	3	2,03	7	29,00	1	31,00
Sucumbíos					1	20,00
Tungurahua	80	23,78	26	93,00	18	1296,00
Zamora Chinchipe			4	18	5	110
Suma total	890	451,342	720	2784,710	352	20226,885

Tabla 2: Número de incendios forestales y ha quemadas, por niveles de afectación,
Fuente: UMEVA SNGRE, 08/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de noviembre de 2020 - 17:31

% de ha de cobertura vegetal quemada por niveles de INF



Nivel 1 = afectación menor a 2 hectáreas
 Nivel 2 = afectación mayor o igual a 2 y menor a 10 hectáreas
 Nivel 3 = afectación mayor o igual a 10 hectáreas

A la hora de corte del presente informe, se registran 8 incendios forestales activos a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha del evento	Has Afectadas (aprox.)
Activos (8)					
Chimborazo	Riobamba	Calpi	Nitiluisa	08/11/2020	-
Chimborazo	Alausí	Huigra	Lugmas	08/11/2020	-
Chimborazo	Colta	Juan de Velasco (Pangor)	Ambrosio Lasso	07/11/2020	-
Cotopaxi	Pujilí	Zumbahua	Comunidad Shalalá	07/11/2020	-
Cotopaxi	Saquisilí	Saquisilí, Cabecera Cantonal	A 500 metros de la cárcel.	08/11/2020	-
El Oro	Piñas	Moromoro (Cab. en El Vado)	Cristo del Consuelo	08/11/2020	-
Pichincha	Quito	Tumbaco	Cerro Ilalo, La Morita	08/11/2020	-
Pichincha	Quito	El Condado	Mena de Hierro, vía a Nono	08/11/2020	-
Controlados (1)					
Galápagos	Isabela	Tomás De Berlanga (Santo Tomás)	Sector Los Mellizos	07/11/2020	2

A continuación, se muestra un comparativo de la cantidad de incendios forestales suscitados y hectáreas de cobertura vegetal quemada de los años 2018, 2019 y 2020:

Provincia	2018		2019		2020	
	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada	Número de Incendios Forestales	Hectáreas de cobertura vegetal quemada
Azuay	349	4389,58	167	534,45	379	2380,74
Bolívar	54	1709,13	28	157,41	47	129,20
Cañar	139	659,28	74	379,24	164	410,97
Carchi	53	1069,15	59	1508,93	49	527,78
Chimborazo	242	2584,58	200	809,46	118	2261,72
Cotopaxi	69	571,79	90	493,31	71	1214,20
El Oro	250	2553,41	142	771,65	136	1156,23
Esmeraldas	74	175,53	28	78,65	32	318,00
Galápagos	2	2,00		0,00	2	5,00
Guayas	658	1601,95	254	2339,50	300	2266,28
Imbabura	347	1598,26	362	3506,84	150	1619,66
Loja	366	4143,69	128	8503,50	158	4896,50
Los Ríos	249	527,51	26	130,49	24	72,05
Manabí	143	744,08	118	635,66	16	462,05
Morona Santiago	18	47,60	1	6,00	2	60,50
Napo	6	307,81	2	2,00	3	0,58
Orellana	6	7,08	1	1,50		
Pichincha	697	3487,16	464	2862,97	166	4058,69
Santa Elena	160	674,21	30	182,50	11	62,03
Santo Domingo De Los Tsáchilas	14	22,05	4	5,00		
Sucumbios	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Tungurahua	392	758,72	158	232,17	124	1412,78
Zamora Chinchipe	8	30,01	4	20,00	9	128,00
Total	4.296	27.614,51	2.340	23.161,22	1.962	23.462,94

Fuente: DMEVA SNGRE, 08/11/2020 17:00

NOTA: Para los años 2018 y 2019 se ha considerado el número de incendios forestales y el total de hectáreas de cobertura vegetal quemada de todo el año.

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de noviembre de 2020 - 17:31

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detallan los incendios forestales que han generado mayor afectación en lo que va del mes de noviembre:

- **Pichincha/Quito/El Condado/Mena del Hierro, vía a Nono** el 08/11/2020 se produjo un incendio forestal, Cuerpo de Bomberos de Quito continúa con las labores de sofocación del flagelo, controlando una parte del mismo, se tiene el apoyo del helicóptero ARGUS que realiza descargas de agua, hasta el momento 16 descargas realizadas con el bambi Bucket. El incendio se mantiene **activo**.
- **Loja/Saraguro/San Antonio De Qumbe (Cumbe)/Marculoma**, el 06/11/2020, por causas desconocidas se suscitó un incendio forestal, el cual al momento se encuentra **liquidado**, CB Saraguro realizó trabajos de liquidación y sofocación del flagelo, consumiendo 60 hectáreas de vegetación nativa. No se reporta personas o viviendas afectadas.
- **Azuay/Camilo Ponce Enriquez/Camilo Ponce Enríquez/Moras**, el 05/11/2020, se notifica un incendio forestal. Bomberos Camilo Ponce Enríquez informa que se **liquidó** el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento. La afectación fue de 200 hectáreas de vegetación propia del lugar.
- **Azuay/Paute/San Cristóbal (Carlos Ordóñez Lazo)/Cantagallo**, el 05/11/2020, se suscitó un incendio forestal el cual al momento se encuentra **liquidado**, el cual consumió 80 hectáreas de pajonal. Cuerpo de Bomberos Paute con apoyo de la comunidad liquidó el flagelo y dieron por finalizadas las labores de atención al evento.
- **Pichincha/Cayambe/Cangahua/Comunidades Moras Chupa, Gualimbuero, Larcachaca, Reserva Ecológica Cayambe Coca** el 02/11/2020 por causas desconocidas se generó un incendio forestal de grandes proporciones. Al momento el PMU indica que el incendio forestal se encuentra **liquidado** en todos sus frentes, se mantiene constaste monitoreo del sector. MAAE estima una afectación total de 1600 hectáreas quemadas de pajonal, chaparro y árboles de Polilepis nativas del sector (Cangahua: 800 ha, Juan Montalvo: 600 ha, Oyacachi: 200 ha). Para las labores de sofocación y atención del evento, el día de hoy estuvieron presentes Bomberos Quito, Cayambe, Guardaparques MAAE, FFAA, SNGRE, adicional se contó con el apoyo de la comunidad. Se activaron medio aéreos de Bomberos, FFAA y Policía Nacional.
- **Cotopaxi/ Sigchos/ Sigchos, Cabecera Cantonal/ Yacuchaqui**, el 03/11/2020 por causas desconocidas se produjo un incendio forestal en la Reserva Ecológica los Ilinizas, guardaparques del MAAE realizaron los trabajos de sofocación del flagelo, donde se determinó una afectación aproximada de 25 hectáreas. Al momento el incendio se encuentra **liquidado**.
- **Tungurahua / Santiago de Pillaro / San José de Poaló / Parque Nacional Llangantes, Sector Ullurcu**, el 02/11/2020, personal de Cuerpo de Bomberos de Pillaro, Cevallos, Mocha, Tisaleo, Ambato y personal de guardaparques realizaron los trabajos de sofocación, el flagelo al momento se encuentra **liquidado**, con una afectación aproximada 224 hectáreas de pajonal y vegetación nativa.
- **Azuay/Cuenca/San Joaquín/Soldados**, 01/11/2020 se originó un incendio forestal en el Parque Nacional Cajas, personal de Bomberos Cuenca informan que el incendio se encuentra **liquidado** en su totalidad. UMEVA del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias coordinó con Técnico del Ministerio del Ambiente y Agua para realizar el talonamiento determinando una afectación aproximada de 600 hectáreas (dato preliminar emitido por MAAE).
- **El Oro/Chilla/Chilla/Chilola**, el 01/11/2020 se generó un incendio forestal que al momento se encuentra **liquidado** con una afectación de 200 hectáreas de pastizal y pinos consumidos. SNGRE coordinó con MAE para levantamiento de información y determinar el área de afectación. Se registró 1 persona herida, que se encuentra en condiciones estables y 1 bien privado destruido (caseta de radio frecuencia). SNGRE mediante Coordinador Zonal CZ7 y demás instituciones de respuesta participaron de manera activa en el PMU donde se coordinaron acciones para la extinción del flagelo. Cuerpo de Bomberos de los cantones Chilla, Santa Rosa, Portovelo, Pasaje, El Guabo y la Brigada de Incendios Forestales del GAD Municipal de Chilla, realizaron tareas de sofocación y liquidación.

5. Recursos Movilizados

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Máquinas y equipos	Personal	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Azuay					1989		2350			199	2	306
Bolívar							157			65		1
Cañar					629		627			71		85
Carchi							317			58	2	29
Chimborazo					739		1073	1	1	202	3	42
Cotopaxi	8		4	4	1932	76	2437		8	138	50	117
El Oro					443	1	1125	2		291	1	44
Esmeraldas					12		154			17		8
Guayas							2057		10	826	4	3

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de noviembre de 2020 - 17:31

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Provincia	Atención médica	Equipo de comunicación	Equipo de salvamento	Equipo de seguridad	Herramientas	Maquinarias y equipos	Personal	Unidades acuáticas	Unidades aéreas	Unidades de emergencia	Vehículos pesados	Vehículos
Imbabura							1342			131	21	131
Loja					1239		1616			288	5	25
Los Ríos							58			22		1
Manabí					15		191			36		2
Morona Santiago			10		4		2					1
Napo					10		24			3		
Pichincha	1	1	12		8		6399		67	457	40	405
Santa Elena					61		88			26		
Sucumbíos							8			2		1
Tungurahua		26	4	2	558	10	1062		1	152	4	96
Zamora Chinchipe					42		70			11		
Total	9	27	30	6	7681	87	21157	3	87	2995	132	1297

Tabla 3: Recursos movilizados para la atención de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	1
Abril	Bomberos	Chimborazo	1
Mayo	Bomberos	Pichincha	1
Julio	Bomberos	Pichincha	2
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	1
	Bomberos	Pichincha	7
	Fuerzas Armadas	Guayas	3
	Policía Nacional	Guayas	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	5
	Fuerzas Armadas	Pichincha	1
Noviembre	Bomberos	Pichincha	5
	Policía Nacional	Pichincha	1
TOTAL			30

Tabla 4: Sobrevuelos de reconocimiento de Incendios Forestales

Mes	Institución	Provincias atendidas	Número de descargas	Total litros de descargas	Número de intervenciones
Enero	Bomberos	Pichincha	97	43.650	4
	Fuerzas Armadas	Pichincha	185	219.940,18	5
	Policía Nacional	Pichincha	135	81.000	6
Marzo	Policía Nacional	Tungurahua	6	3.500	1
Agosto	Bomberos	Cotopaxi	2	1.200	1
		Pichincha	25	15.000	2
	Fuerzas Armadas	Cotopaxi	36	113.300	3
		Guayas	10	1250	3
	Policía Nacional	Cotopaxi	17	10.200	1
		Pichincha	12	5.400	1
Septiembre	Bomberos	Pichincha	27	16.200	2
	Policía Nacional	Guayas	4	500	1
Octubre	Bomberos	Pichincha	8	4.800	1
	Policía Nacional	Guayas	32	3.875	2
Noviembre	Fuerzas Armadas	Guayas	2	250	1
	Fuerzas Armadas	Pichincha	3	5400	1
	Bomberos	Pichincha	16	7200	1
TOTAL			617	532.665	36

Tabla 5: Movilizaciones aéreas con descargas para la atención de Incendios Forestales

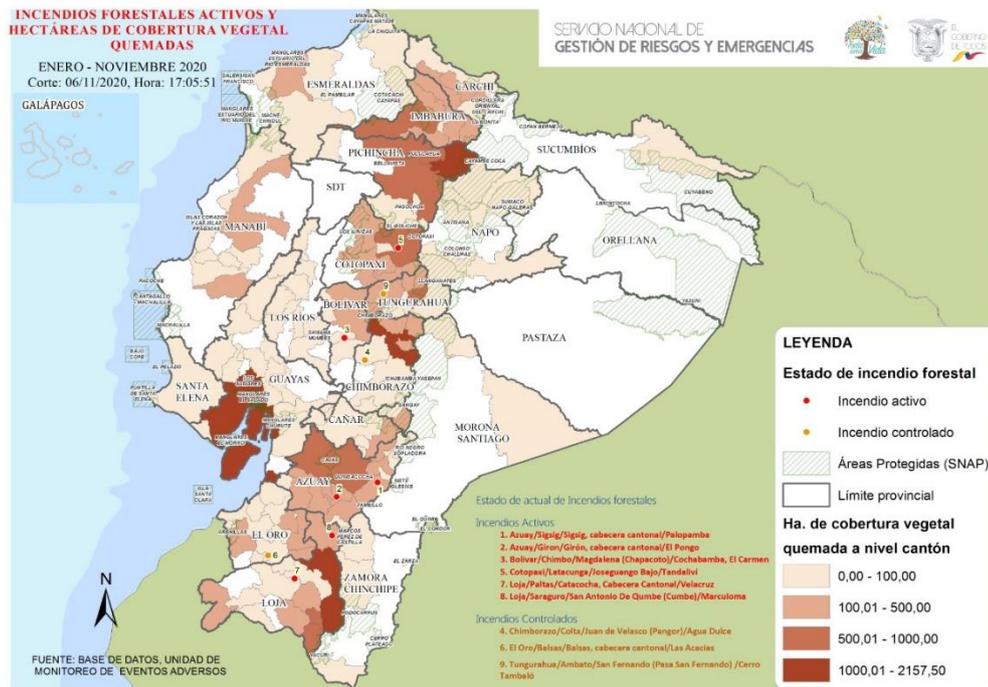
Fuente: UMEVA SNGRE, del 01/01/2020 al 08/11/2020 17:00

Informe de Situación – Incendios Forestales

Fecha y Hora de actualización: domingo, 08 de noviembre de 2020 - 17:31

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

6. Mapa por afectación de incendios forestales



7. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Evite jugar con fuego.
2. Nunca encienda una fogata en temporada seca, cuando hace calor o sopla fuerte viento.
3. No queme residuos de caña, resto de cultivos o matorrales.
4. Utilice agua y tierra para apagar completamente la fogata.
5. Apaguen bien fósforos y colillas de cigarrillos.
6. Recoja botellas u otros objetos de vidrio. Este material con el calor y en contacto con la vegetación seca produce fuego.

Si un incendio se acerca:

1. Mantenga la calma.
2. Alejarse del fuego.
3. Pedir que le permitan refugiarse en una casa para protegerse de las llamas.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el **Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos**, se recomienda mantener el trabajo coordinado, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones.

Fuente: Unidades de Monitoreo, GAD, Cuerpo de Bomberos, MAE y el SNGRE

Elaborado por: Analistas de las Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos